美國國家檔案館典藏臺灣舊航空照片檢索系統操作手冊

中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心 編寫

美國國家檔案館所典藏二次大戰後期及戰後臺灣地區的航空照片，目前徵集的數量共計 273 張涵蓋圖（航跡圖），涵蓋圖顯示的這批航照資料年代為 1940~1962 年；截至 2009 年年底為止：研究團隊根據涵蓋圖調閱原始底片，再透過高解析度數位相機翻拍，共拍攝 62 卷底片、6,865 張航照，實際取得航空照片年代分布範圍集中在 1943～1945 年，另外，1947 年拍攝有 2 卷，1951 年及 1959 年拍攝各 1 卷。研究團隊目前已經取得的臺灣航空照片初步整理完畢，將現有取得的航照結合空照涵蓋圖，提供線上檢索。

檢索系統網址：http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/fpmtw.aspx

以下為檢索系統簡要說明：

1. 本系統主要分為兩區塊，左方為功能表選單，右方為地圖展示區。



圖 1. 查詢系統介面

2. 於功能表選單查詢下選擇「1940~1962 台灣空照涵蓋圖清冊」，地圖展示區會顯示藍色方框，每一方框在 x、y 方向分別代表一度經緯度方格。

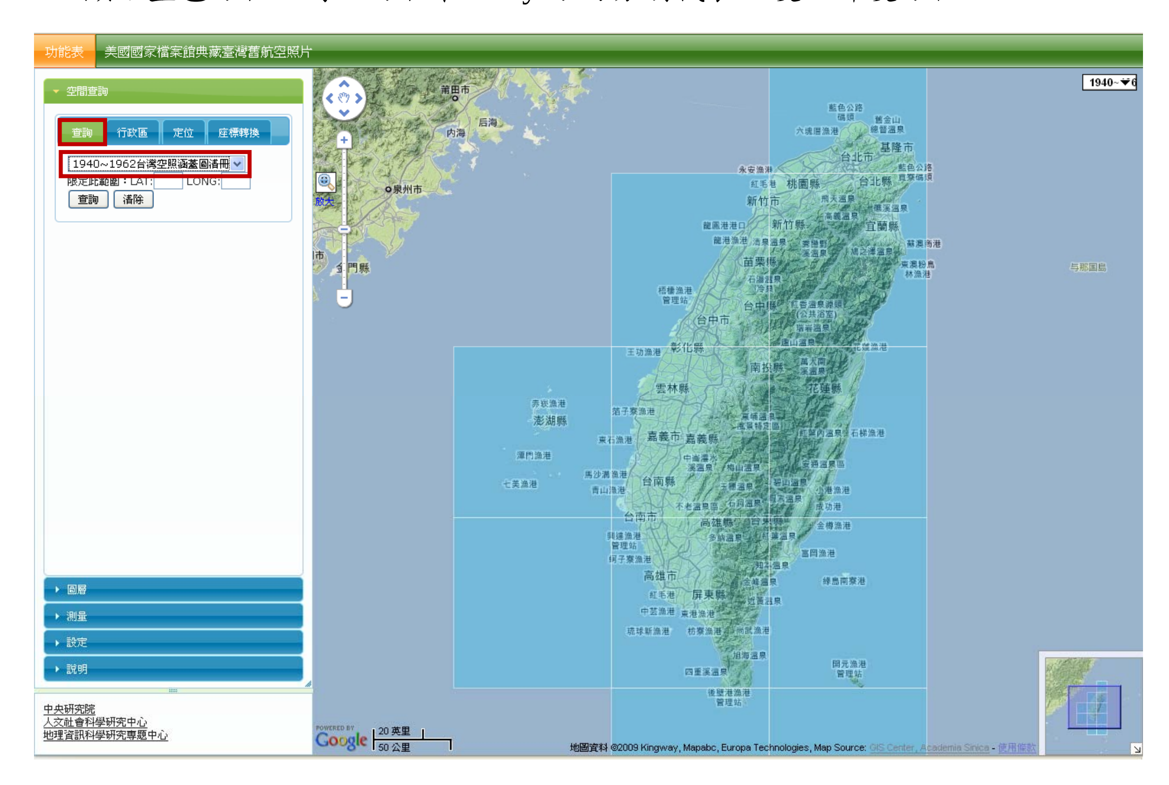


圖 2. 先於右側選單中選取要查詢的資料清單

3. 點選任一藍色方框，功能表選單處會出現此方框所在之經緯度。

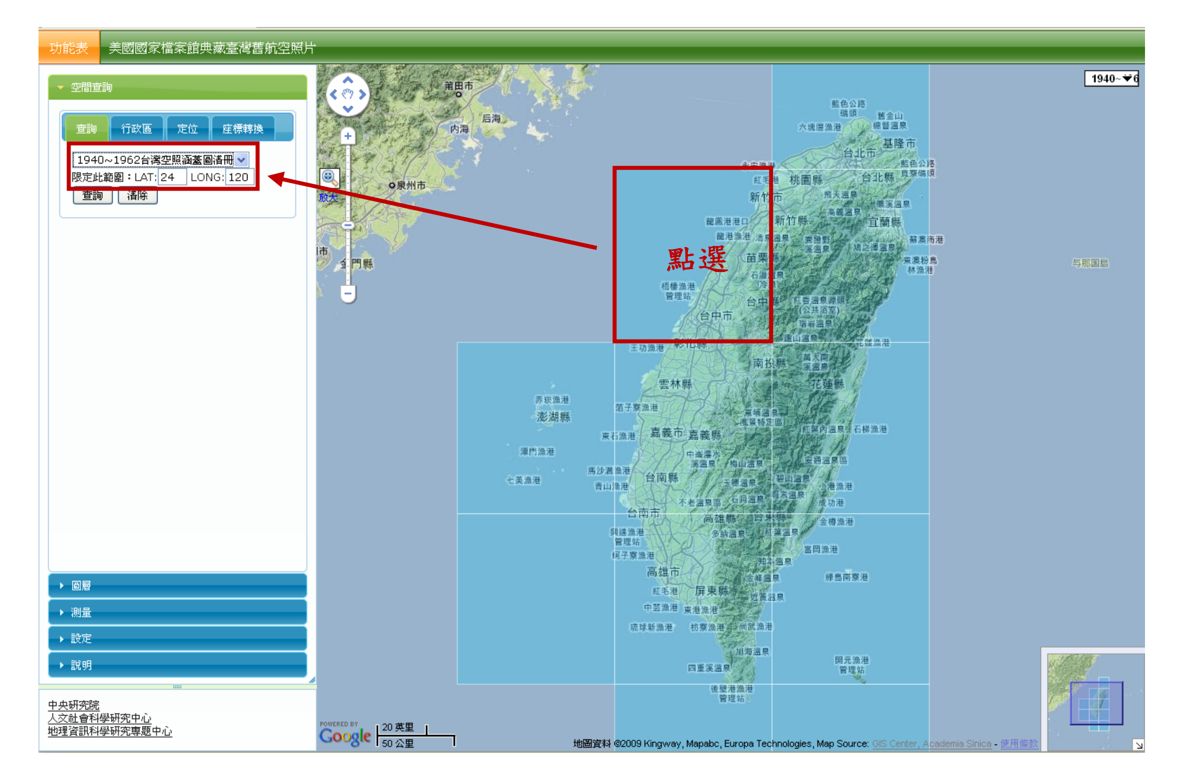


圖 3. 點選地圖上的方框

4. 點選查詢鍵，地圖展示區會顯示此藍色框範圍內所有空照涵蓋圖清冊表格，可以「建檔狀況」，分類已取得與未取得之檔案。

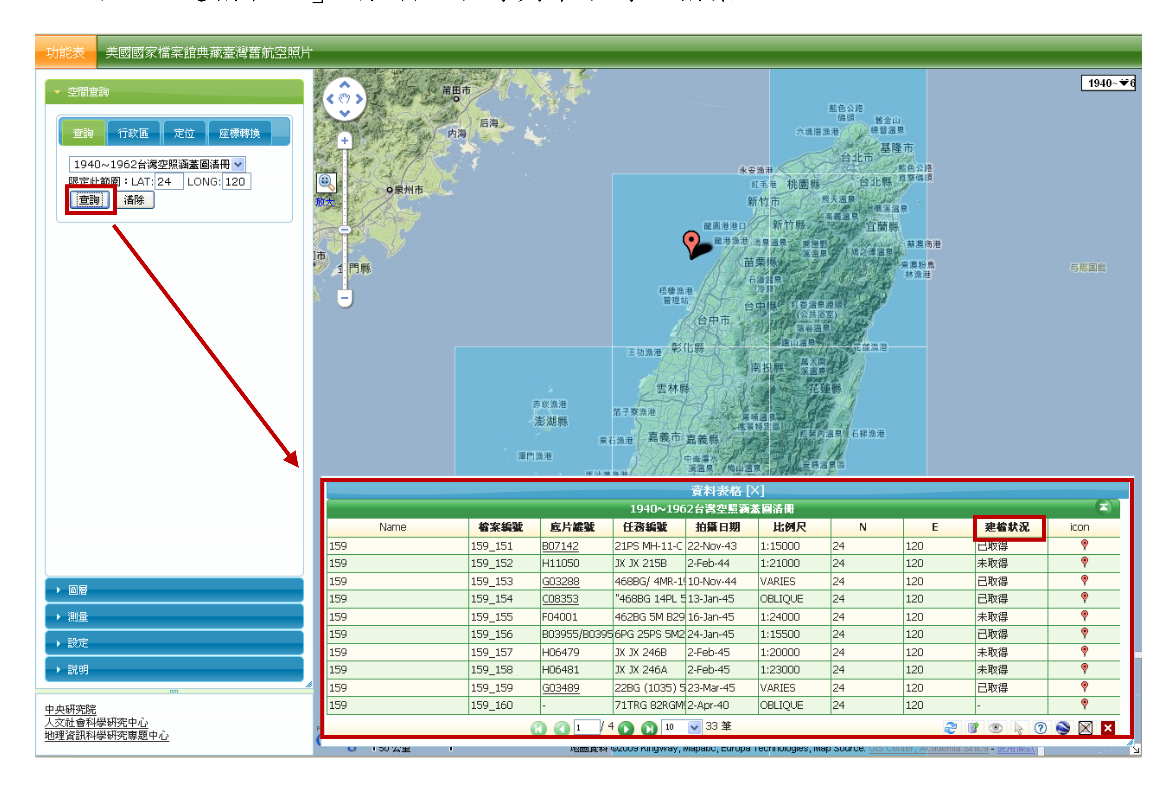


圖 4. 執行查詢後，會顯示該方框內的所有涵蓋圖資訊

5. 任選其中一檔案，地圖展示區會顯示此空照檔案詳細資訊；下拉至最底層，點選 KMZ 檔，即可於 Google earth 上配合台灣地理位置，觀看此藍色框範圍內空照覆蓋範圍與位置。

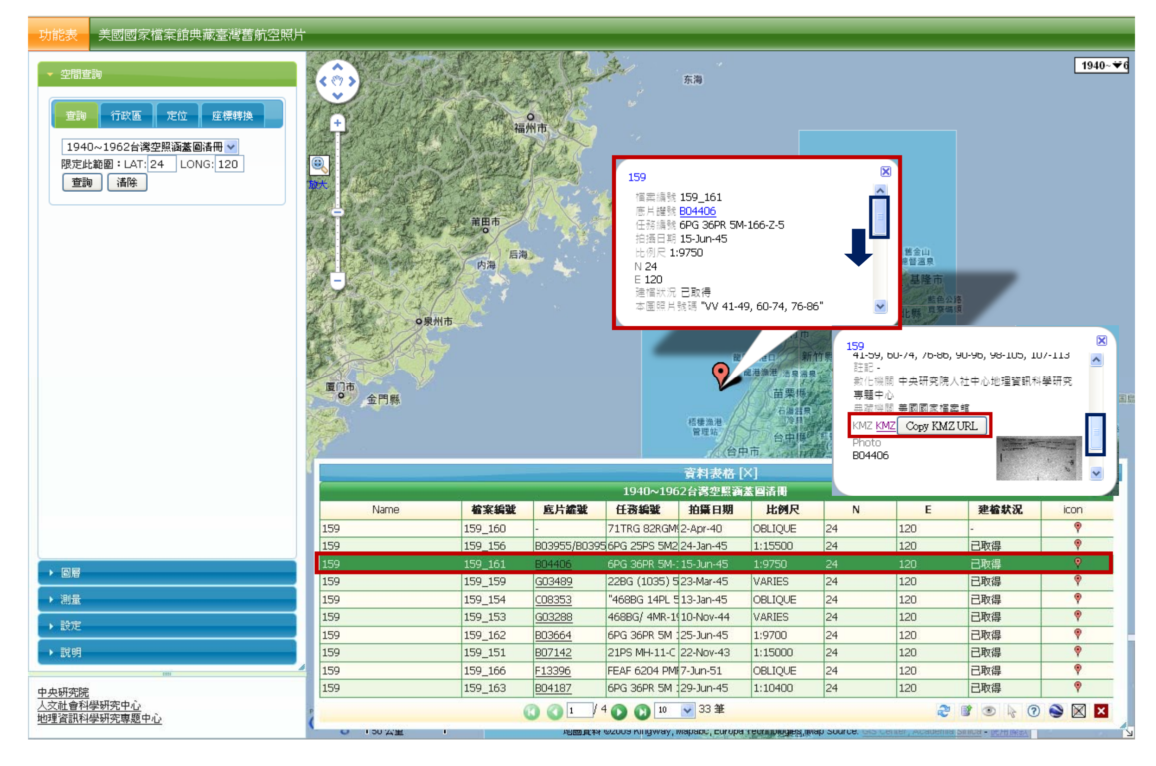


圖 5. 先利用建檔狀況篩選出已取得照片的任務，並下載涵蓋圖

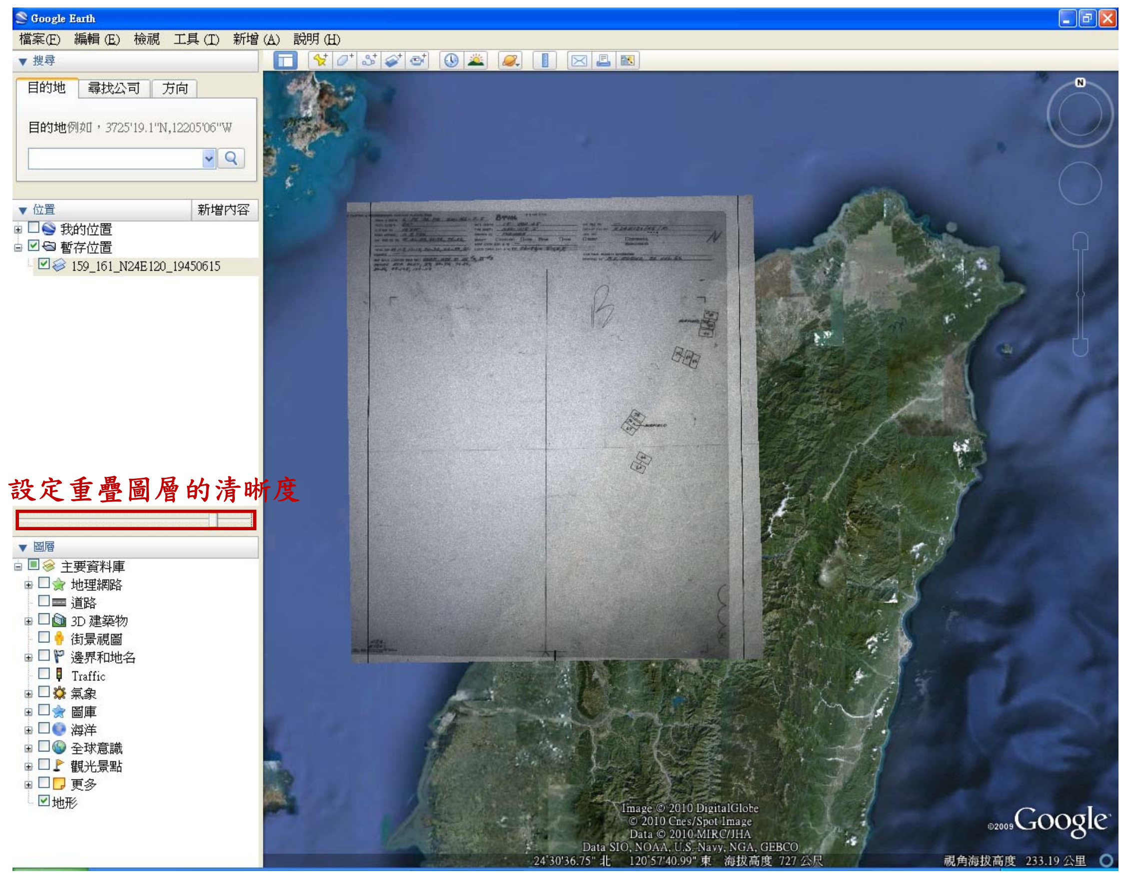


圖 6. 透過 Google Earth 來察看航照是否有落於目標區內

6. 點選所選擇檔案之「底片編號」，會展示出此底片編號下的空照影像。於影像上按右鍵，選擇「Open Image in New Window」，會在新視窗下顯示此影像之大圖。

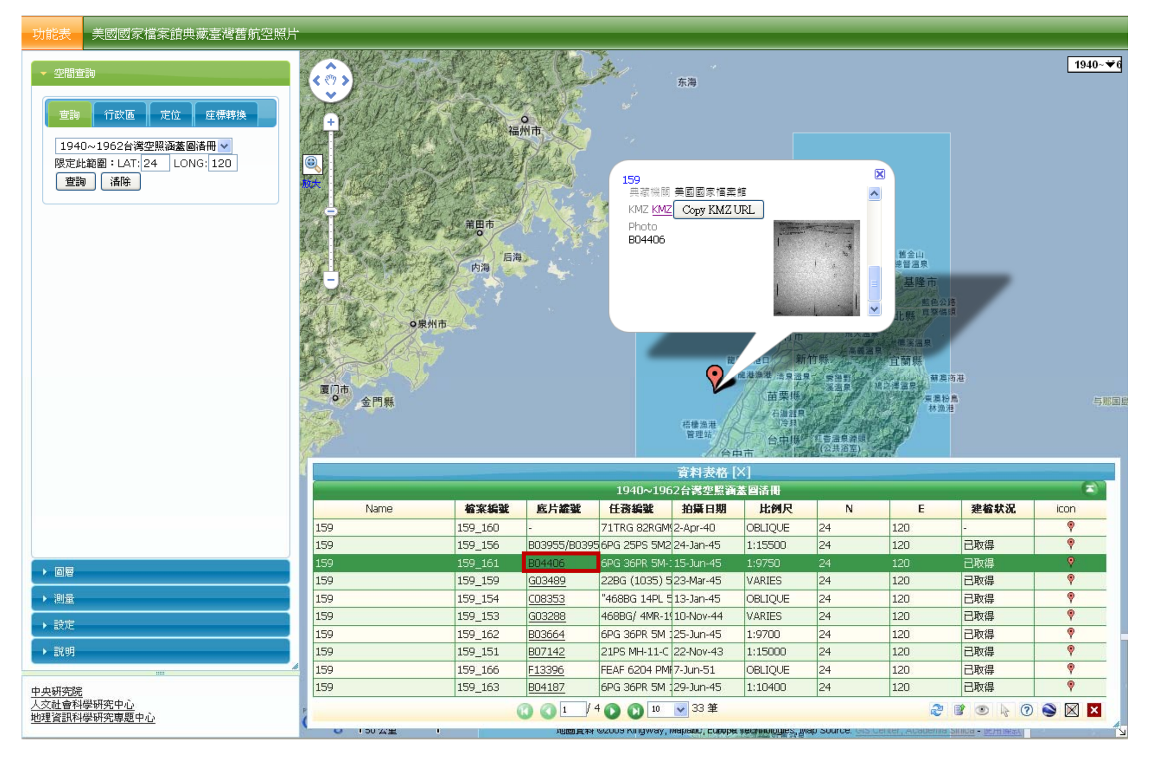


圖 7. 點選底片罐號可以現在查閱航照影像

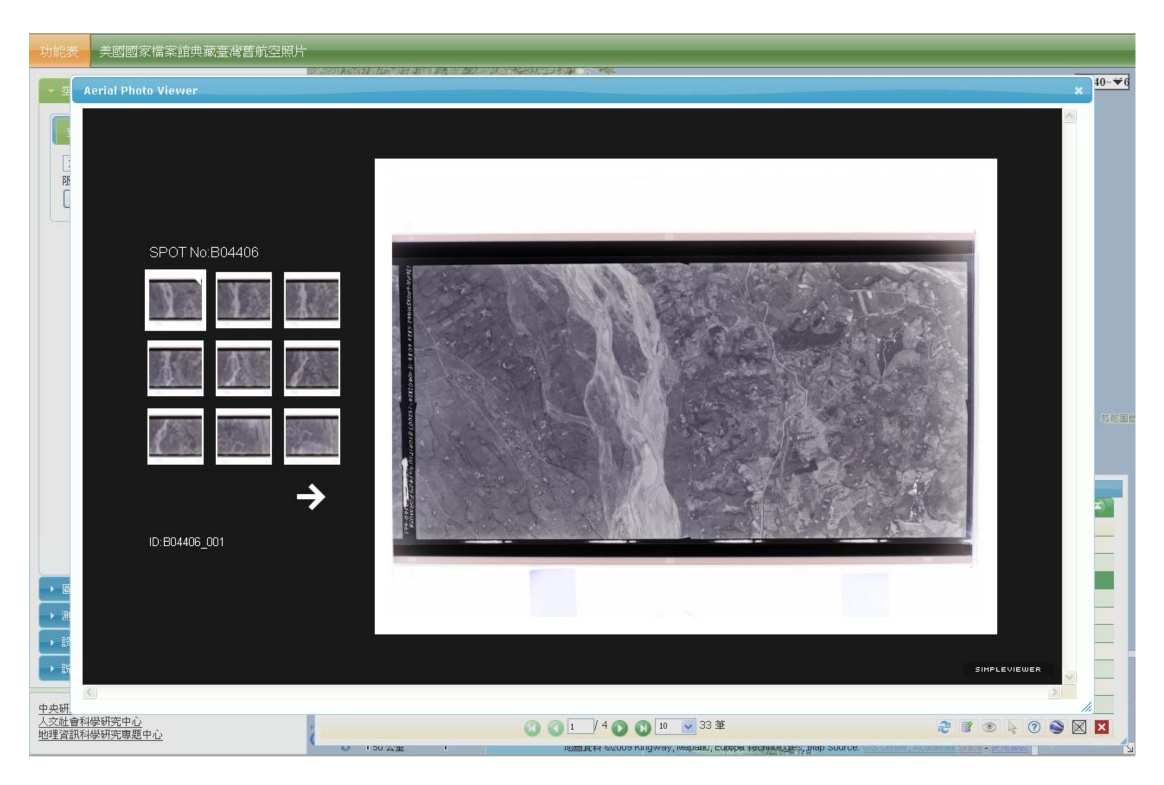


圖 8. 逐張查閱航照影像

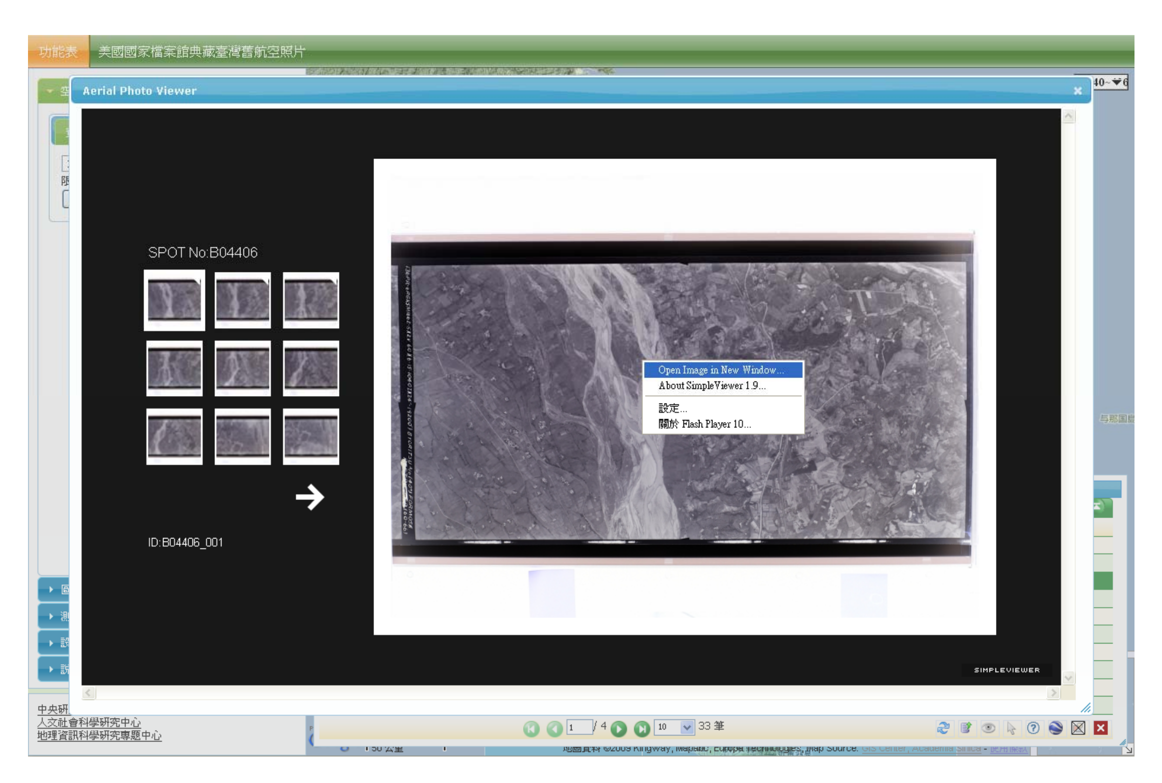
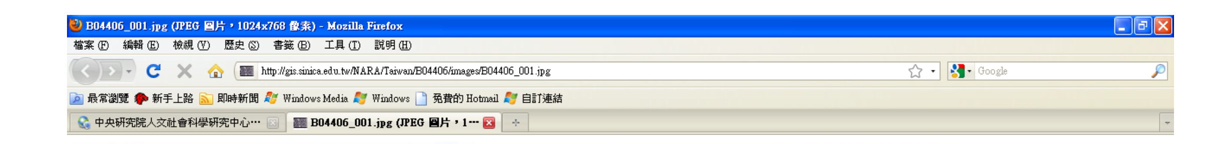


圖 9. 可以在影像上按滑鼠右鍵下載該航照影像縮圖





完成

圖 10. 下載完成該航照影像縮圖後，便可以儲存下來